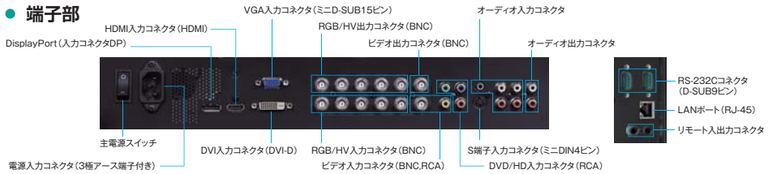
● 仕様

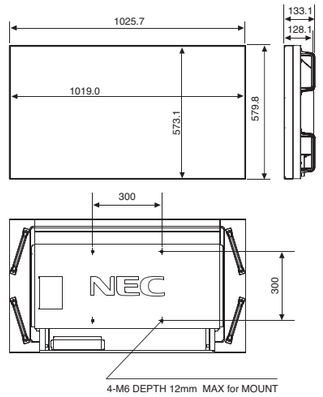
サイズ（表示サイズ）		46型（116.8cm）
有効表示領域		1018.4 × 572.5mm
表示画素数		1366 × 768
画素ピッチ		0.746mm
表示色		約1677万色
視野角（標準値）		左右178°、上下178°（コントラスト比 10:1以上）
輝度		500cd/m²（出荷設定値,EDGE COMP:OFF） 700cd/m²（最大値）
コントラスト比（標準値）<明室コントラスト比（参考値）>※1		3000:1（400:1）
応答速度（標準値）		G to G 8ms※2
ドット抜け※3		0.00032% 以下
入力コネクタ	PC入力	DisplayPort（HDCP対応）×1、DVI-D（HDCP対応）×1、BNC×5、ミニD-SUB15ピン×1
	ビデオ入力	BNC端子、RCA端子、S端子、コンポーネント入力、HDMI©Connector
	音声入力	RCA端子（L/R）×2、φ3.5ステレオミニジャック×1
	制御入力	RS-232C×1、RJ45（10/100BASE-T）、リモコン入力（φ3.5ステレオミニジャック×1）
出力コネクタ	PC出力	アナログRGB×1（BNC×5※4）
	ビデオ出力	コンポジット信号出力×2（BNC×1）、コンポーネント信号出力×1（BNC×3）
	音声出力	RCAピンジャック（L/R）×1（入力選択された音声信号を出力）
	制御出力	RS-232C出力×1、リモコン出力（φ3.5ステレオミニジャック×1）
PC入力	水平周波数	15.625kHz/15.734kHz/31.5～91.1kHz（アナログ）、31.5～91.1kHz（デジタル）
	垂直周波数	50～85Hz
	ビデオ信号	デジタルRGB、アナログRGB
	同期信号	セパレート同期信号（TTL）、コンポジット同期信号（TTL）、シンクオングリーン
	対応解像度	VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60、 ただしUXGA、SXGA、1920×1080（60Hz）は簡易圧縮表示
ビデオ信号		NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60、コンポジット信号、セパレート信号（S端子）、 コンポーネント信号（HDTV対応）、デジタルRGB信号、HDMI
制御入力		RS-232C規格準拠
適合規格等	パワーセーブ	VESA DPM準拠
	安全	電気用品安全法 TUV-S
	不要輻射	VCCI-A、JIS C 61000-3-2
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B
	その他	DDC/CI、Energy Star 5.0
使用環境条件	温度/湿度	5～40℃/20～80%（結露のないこと）
電源入力		AC100-240V、50/60Hz
消費電力	最大時	330W
	通常動作時※5	200W
	パワーセーブ時	2W以下（主電源ON時）、0W（主電源OFF時）
	エコスタンバイ時	0.5W以下
外形寸法（突起部を除く）/重量		1025.7（W）×579.8（H）×128.1（D）mm/約29.3kg
梱包状態（寸法/質量）		1278（W）×837（H）×312（D）mm/約36.9kg
付属品		電源コード（3.0m）※6、信号ケーブル（4m:ミニD-SUB15ピン/ミニD-SUB15ピン）、取扱説明書（ユーティリティディスク）、 リモコン用ケーブル、セットアップマニュアル、保証書、ケーブルカバー、自立スタンド用摘み付ネジ※7、ネジ、クランプ

※1 社団法人照明学会で推奨された明るい室内（750ルクス）での参考値。 ※2 特定階調レベル間（31,63,95,127,159,191,223）の各応答速度の平均値です。 ※3 ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。 ※4 アナログRGB<BNC>の信号を出力します。 ※5 オプションのスロットボード非装着状態です。
※6 形状は「IEC3Pコネクタ/アースリード付2Pプラグ」です。 ※7 ディスプレイ本体に取り付け済み。

● 端子部



● 外形寸法



（mm）

液晶ディスプレイの保証について

（1）保証条件
1. 保証期間は商品ご購入から1年間です。ただし、固定画面表示による焼きつき（残像）、輝度低下、色変化、輝度・色の均一性の変化については、保証外となります。
2. 保証期間内の故障については、無償引取り修理を行います。ただし、パソコン等の他機器との取り付け取り外し作業、ならびに天吊り設置、壁掛け設置、またはボックスへの内蔵設置などの取り付け、取り外し作業については、保証対象外です（お客様責任でお願いします）。
※MultiSync LCD Support Packの対象とはなりません。

（2）保証期間中でも有償修理となる場合
1. 保証書の提示がない場合
2. 保証書に保証期間、型名、製造番号、お客様名、および販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
3. お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等お客様の取り扱いが適正でないために生じた故障、損傷の場合。
4. お客様による使用上の誤り、あるいは不当な改造、修理による故障および損傷。
5. 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
6. 高温・多湿の場所、車両、船舶等、煙、油煙、たばこの煙、埃の多い場所で使用された場合に生ずる故障および損傷。
7. 本製品に接続している他の機器に起因する故障および損傷。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●水、湿気、油煙、湯気、ほこりなどの多い場所で、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。●本ディスプレイは、屋内での使用を想定しています。屋外や直射日光のあたる場所で使用されますと、故障の原因となることがあります。●本ディスプレイは、日本国内用として製造・販売しています。日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、この商品に関する技術相談やアフターサービスなども日本国外では行っていません。

■注意事項 ●TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承のうえお買い求めください。●本カタログで使用されている商品は、本カタログおよび広告用に撮影したものです。そのため、実際の商品とはデザイン、外観などで多少異なることがあります。また、写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。●画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。●商品写真の大きさは同比率ではありません。●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。●機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●Macintoshとの接続には変換アダプタ（別売）が必要になる場合がありますので、Macintoshの接続コネクタ形状を確認してください。ミニD-SUB15ピンVGAコネクタ付モデルとの接続には変換アダプタは必要ありません。
●パソコン導入にあたっての配送・設置・インストール操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。●本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5年です。補修用性能部品とは、その製品の性能を維持する為に必要な電気部品（キャビネット類の外装部品を除く）です。●オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。●本商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サービスは行っておりません。
■商標について ●MultiSyncは、NECディスプレイソリューションズ株式会社の登録商標です。 ●Windows、Windows Vistaは米国Microsoft社の米国等における商標または登録商標です。 ●Macintoshは、米国Apple Inc.の商標です。 ●Intel及びIntel Pentiumはアメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。 ●HDMI、HDMIロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。 ●DisplayPort、DisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。その他、本カタログに記載された社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 ●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。 ●設置工事および取り付けに関しては、工事専門業者にご相談ください。

修理に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

NECビジネスPC修理受付センター
フリーコール
0120-00-8283

携帯電話などフリーコールをご利用できないお客様はこちらの番号へおかけください。
0570-064-211（通話料お客様負担）
受付時間：月～金曜日 9:00～18:00
土曜、日曜、国民の祝日、法律に定める休日、
NEC規定の休日（12月29日～1月3日、4月30日～5月2日）を除く

資源有効利用促進法に基づく当社の使用済みディスプレイのリサイクルのお申し込みは下記へお願いいたします。

日本電気株式会社 / NECロジスティクス株式会社
http://www.nec.co.jp/eco/ja/products/3r/shigen_menu.html
受付時間 土・日・祝日を除く 9:00～12:00 13:00～17:00
休日は、土曜・日曜・祝日及び年末年始等の当社の所定休日とさせて戴きます。ご容赦願います。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NEC ディスプレイに関する情報サイト
http://www.nec-display.com/jp/

当社のJIS C 0950（通称:J-MOSS）適用商品の特定化学物質の含有状況は、
右記URLをご参照ください。 www.nec-display.com/jp/environment/j-moss.html

商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
（電話番号をよくお確かめの上おかけください）
NECモニター・インフォメーションセンター **0120-975-380**
受付時間… 9:00～18:00 月曜日～金曜日（祝日、その他特定日を除く）
携帯電話／PHSからでもご利用いただけます。

プライバシーマーク 21000211(03) ISO15001:2006準拠
NECディスプレイソリューションズ株式会社は、2006年5月 プライバシーマークを取得しております。

ご用命は充実したサービスの当店へ

PRINTED WITH SOY INK このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

本カタログに記載の内容は2010年9月現在のものです

NECディスプレイソリューションズ株式会社 〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目13番23号（MS芝浦ビル）
Cat.No. LCD-1009-902DD

Empowered by Innovation NEC

マルチスクリーン対応大画面46型液晶ディスプレイ

MultiSync® LCD-X462UN

ウルトラナローベゼルならではの
シームレスな大画面ソリューションを実現する、
マルチスクリーン対応大画面46型液晶ディスプレイ。

MultiSync® LCD-X462UN

オープン価格

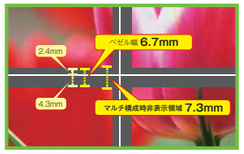
輝度	コントラスト比	視野角	最大表示画素数
最大値700cd/m²※ ※出荷設定値 500cd/m²	3000:1	左右178°/上下178°	1366×768 WXGA

最大輝度700cd/m²、コントラスト比3000:1

46型WXGA（1366×768）の高画質液晶パネルを採用。高輝度、高コントラスト比で見やすく、さらに上下、左右178度の広視野角で、斜め方向から見ても色反転を抑えた美しい画像を再現します。

シームレスな映像を実現するウルトラナローベゼル

ベゼル幅がわずか6.7mm（マルチ構成時）なので、画面の継ぎ目を感じさせない違和感の少ない表現力で、迫力ある大画面映像の構築に威力を発揮します。



マルチ構成時のベゼル幅と非表示領域

	筐体 左/上側	筐体 右/下側	マルチ構成時
ベゼル幅	4.3mm	2.4mm	6.7mm
非表示領域	4.6mm	2.7mm	7.3mm

NEC独自のムラ補正機能（EDGE COMP）

マルチスクリーン構成時に目につきやすいベゼル周辺の輝度ムラを軽減する「EDGE COMP」を搭載。画面継ぎ目部分の輝度ムラを抑えて見やすく違和感の少ない画像表示を可能にします。

EDGE COMP OFF

EDGE COMP ON

※画面は機能のイメージです。

最大10面×10面のマルチスクリーン構築

タイルマトリクス機能によって最大で縦横10面のマルチスクリーン構成が可能で、460インチの大画面も本モデルで構築することができます。マルチスクリーン構成なら、100インチ超の大型ディスプレイと比べ既存の建物への搬入・設置が容易です。

自動的に輝度を調節するAMBIENTモード

センサユニット（オプション）を本機に接続することで周囲の明るさの変化を認識して、自動的に最適な輝度にディスプレイの明るさを制御する機能を搭載。さらに、エコスタンバイ時には電力使用量を0.5W以下に抑制して待機。余分な電力を使用しないため地球環境の保全にも貢献します。

センサユニット

出荷時にマルチ画面の色合わせ対応※1

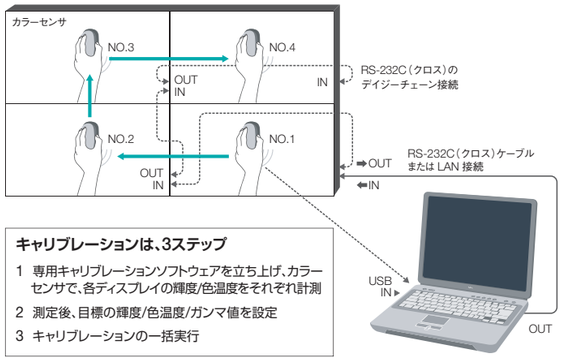
輝度や色温度を個別に調整※2をしてから出荷するので、マルチスクリーンとして設置する時に問題になる、ディスプレイの個体差による色の違いを可能な限り排除することができます。

※1 アナログ入力の場合は、接続する機器の出力バラツキおよび接続方法などにより調整が必要な場合があります。
※2 輝度500cd/m²、色温度10000Kの範囲内に設定。

マルチ画面の経年変化対応

経年変化によってそれぞれのディスプレイごとに色違いが発生した場合にも、専用のキャリブレーションソフトウェア（無償提供）※1と市販のカラーセンサ※2（当社推奨）を使用することで、容易に色合わせを行うことができます。

● **色合わせ設定※3（ディスプレイがRS-232Cのデイジーチェーン接続・構成の場合）**



キャリブレーションは、3ステップ

1 専用キャリブレーションソフトウェアを立ち上げ、カラーセンサで、各ディスプレイの輝度/色温度をそれぞれ計測
2 測定後、目標の輝度/色温度/ガンマ値を設定
3 キャリブレーションの一括実行

※1 NEC Display Wall Calibrator（入手については弊社営業担当までご相談ください。）
※2 対応のカラーセンサにつきましては、当社ホームページをご覧ください。（www.nec-display.com/jp/）
※3 ディスプレイとパソコンは、RS-232C又は、LANで構成することができます。

LANコントロールでネットワーク接続による制御も可能

● **複数ディスプレイの集中管理も容易**

RS-232Cを使用したマルチ接続によるリモートコントロールをはじめ、ネットワーク経由の接続によるLANコントロールにも対応。専用のコントロールソフトウェア※1やネットワークを管理するプロトコル（SNMP※2）を利用した制御など、広く対応。使用環境に応じたディスプレイ管理方法を選択可能です。

※1 コントロールソフト（PC Control Utility PD1）を当社ホームページから無償でダウンロードすることができます。（www.nec-display.com/dl/jp/）
※2 SNMP（Simple Network Management Protocol）

●電源ON/OFF　●表示入力切替　●コントラスト/ブライトネス調節
●内部温度確認　●入力信号状態確認　●画面サイズ変更

● **障害をすばやく発見できる「自己診断機能」**

1台でも複数台接続でも、故障箇所の検出/切り分けを行い、迅速な復旧対応をとることができます。 ※RS-232C制御、またはLAN制御時に有効です。

●バックライトの点灯状況　●電源の監視　●本体内部の温度上昇

業務用の厳しい環境でも安心の高信頼・高品質設計

● **残像※に強い液晶パネルを採用**
厳しい環境下での連続運転に対応するため、残像に強い液晶パネルを採用しています。

● **輻射熱対応**
バックライトからの輻射熱を抑え、液晶の長寿命化を図っています。

● **冷却ファンにより液晶パネルを冷却**
使用状況や設置場所に応じて、冷却ファンを動作させることにより、長時間使用時に液晶パネルを冷却して、負担を軽減します。

● **液晶パネルの負担を軽減する「スクリーンセーバ機能」**
長時間ディスプレイを使用した際の液晶パネルへの負担を軽減する「スクリーンセーバ」機能を搭載。

● **電源電圧の変動に対応**
電源電圧の変動に対し、誤動作やハングアップ等の影響を最小限に抑えることができます。

● **「パワーオンディレイ機能」で電源への負担を軽減**
複数ディスプレイ使用時、自動的に1台毎のタイミングをずらしながら電源を入れることで、電源を一斉投入した際に発生する過電流を防ぎます。

● **対温度強化部品を採用**
電解コンデンサや電源回路等に対温度部品を使用。高温環境でも安心稼動を実現しました。

※残像の発生状況は使用条件により異なります。同一画像を長時間表示し続けると残像現象が起こる場合があります。（保証条件を参照下さい）

使いやすさと利便性にこだわった多様な機能

● **HDMI端子に加えてDisplayPort端子を装備**
デジタル信号をダイレクトに表示できるデジタル映像・音声入出力の規格、HDMI端子を装備。高画質な映像とデジタル音声が楽しめ、1本のケーブルで映像・音声・制御信号の送受信が可能です。さらに、先進のDisplayPortにも対応しています。

● **電源ON/OFFを自動管理する「スケジューリング機能」**
「毎日」「各曜日」「毎週」の中から選択し、簡単な入力でON/OFF設定ができます（最大7個）。さらに、入力信号がない時に自動的に休止状態にする「パワーセーブモード」も搭載。

● **「ナチュラルカラーマトリクス機能」**
色変換システムにより、光の3原色（R・G・B）と、色の3原色（Y・M・C）の6軸+彩度（S）を独立して調整でき、自然で伸びやかな色彩を再現します。

● **横置き・縦置きから天井吊り、壁面設置まで多彩な設置・取付が可能**
設置スペースや表示内容、目的に応じて自在な取付が可能
VESA規格（300mm）に準拠した取付金具を使用した天吊りや壁掛けを行うことができます。

● **入力信号自動検知モードを搭載**
映像出力機器を切替えた際の、入力切替作業を大幅に軽減できます。

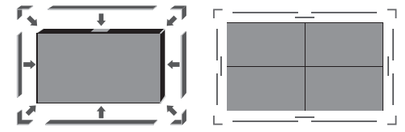
● **自然な色合いで写せる色温度設定**
色温度を、2600Kから10000Kまでの幅広い範囲で設定が可能。

ニーズに応じた設置やレイアウトを可能にするオプション

リモートコントロールキット
KT-RC　オープン価格
キット内容
リモコン/センサユニット/ユニット接続ケーブル

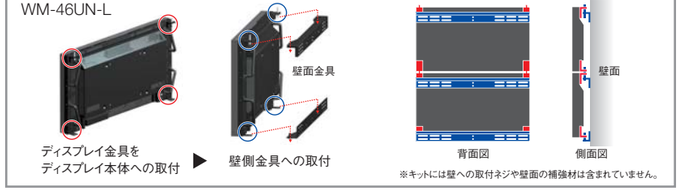
自立スタンド
ST-4620　オープン価格
横置き専用自立スタンド

オーバーフレームキット
KT-46UN-OF　オープン価格
ディスプレイ本体の側面部（上下左右）をカバーするプレートセット
キット内容
・フレームトップ ×1　・フレームレフト ×1
・フレームボトム ×1　・コーナ ×4
・フレームライト ×1　・ジョイント ×4



ウォールマウントキット
WM-46UN-L（横型設置タイプ）　オープン価格
WM-46UN-P（縦型設置タイプ）　オープン価格
微調節機能（水平/垂直）を備えたマルチスクリーン構成用補助金具セット
キット内容
・壁側金具（上）×1　・調節ピン ×2
・壁側金具（下）×1　・ストッパー ×2
・ディスプレイ金具（上）×2　・取付ネジ ×20
・ディスプレイ金具（下）×2　・六角レンチ ×1

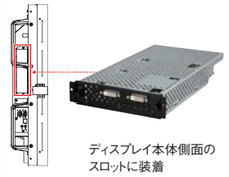
WM-46UN-L



ディスプレイ金具を
ディスプレイ本体への取付 ▶ 壁側金具への取付

※キットには壁への取付ネジや壁面の補強材は含まれていません。

DVIデイジーチェーンボード
SB-L008WU　オープン価格



ディスプレイ本体側面の
スロットに装着

・DVI-D（入力）と
DVI-D（スルーアウト）を装備
オプション用スロットに装着
・最大9台までデイジーチェーン
接続が可能
・パワーセーブモード、HDCP非対応
・2mのDVI-Dケーブル　1本添付